



01620E00

Kleingrenztaster Reihe 8064

- Explosionsschutz gemäß
 - CENELEC
 - IEC
- Einsetzbar in
 - Zonen 1 und 2 (8064/1)
 - Zonen 1, 2 und 21 (8064/2)
- Geräte lieferbar als
 - Einbau-Kleingrenztaster mit Anschlussadern
 - Kleingrenztaster mit Anschlussleitung
- Ausführung als Grenztaster mit
 - Sprungkontakt-Schaltglied
Kontaktöffnungsweite:
 $2 \times \geq 0,3 \text{ mm}$
 - Zwangsöffner-Schaltglied
Kontaktöffnungsweite:
 $2 \times \geq 1,5 \text{ mm}$
gemäß EN 60 947-5-1
- Baubreite
 - Einfachgrenztaster 11 mm
 - Doppelgrenztaster 15,5 mm
- Alle stromführenden Teile sind schutzvergoldet

STAHL

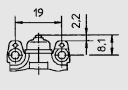
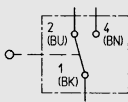
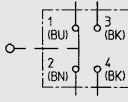
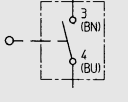
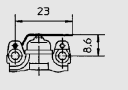
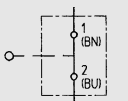
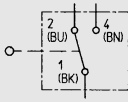
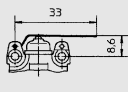
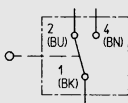
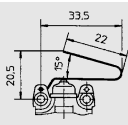
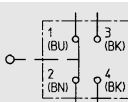
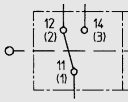
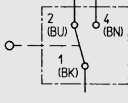
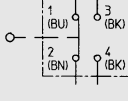
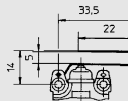
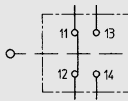
Aufgrund der großen Anzahl lieferbarer Betätiger- und Schaltungsvarianten sind die Einsatzmöglichkeiten der Kleingrenztaster weit gefächert.

Die Geräte sind lieferbar mit Silberkontakten oder mit vergoldeten Silberkontakten für kleine Ströme und Spannungen.

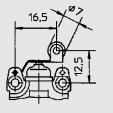
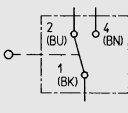
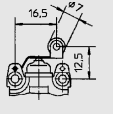
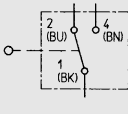
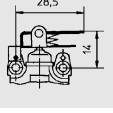
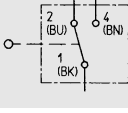
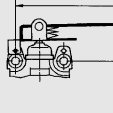
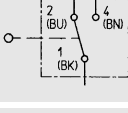
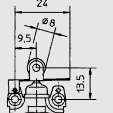
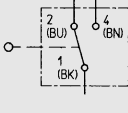
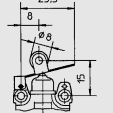
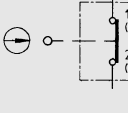
Die Kleingrenztaster sind für Schraub- und Rastmontage konzipiert. Ein exaktes Paketieren mehrerer Kleingrenztaster ist aufgrund speziell geformter Befestigungshülsen ohne aufwändige Zusatzarbeit möglich.

Zonen 1 & 2, 21





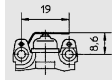
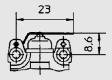
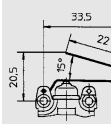
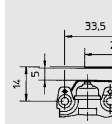
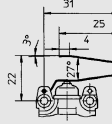
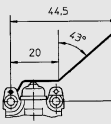
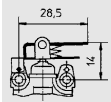
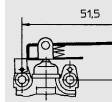
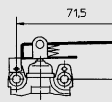
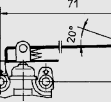
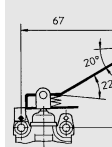
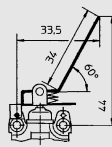
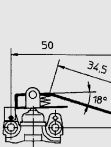
Auswahlta ^b elle						
Ausfu ^h rung	Kontakte	Anschlussart	Leitungs- la ⁿ ge	Bestellnummer	Gewicht kg	
 04362E00	 07660E00	Silber	Anschluss- leitung, H05VV-F 0,75 mm ²	3 m	8064/21-130-30-000	0,210
	 07661E00	Silber	Anschluss- leitung, H05VV-F 0,75 mm ²	2 m	8064/21-140-20-000	0,160
	 07659E00	Silber, vergoldet	Anschluss- leitung, H05VV-F 0,75 mm ²	1 m	8064/21-320-10-000	0,100
 04364E00	 07658E00	Silber	Anschluss- leitung, H05VV-F 0,75 mm ²	5 m	8064/21-110-50-102	0,420
	 07660E00	Silber	Anschluss- leitung, H05VV-F 0,75 mm ²	3 m	8064/21-130-30-102	0,210
 04365E00	 07660E00	Silber	Anschluss- leitung, H05VV-F 0,75 mm ²	5 m	8064/21-130-50-103	0,420
 04366E00	 07661E00	Silber	Anschluss- leitung, H05VV-F 0,75 mm ²	6 m	8064/21-140-60-121	0,480
	 07672E00	Silber	Anschluss- leitung, H05VV-F 0,75 mm ²	1,5 m	8064/21-133-15-121	0,230
	 07660E00	Silber	Anschluss- leitung, H05VV-F 0,75 mm ²	3 m	8064/21-130-30-121	0,210
	 07661E00	Silber	Anschluss- leitung, H05VV-F 0,75 mm ²	2 m	8064/21-140-20-121	0,160
 04367E00	 07667E00	Silber	Anschluss- adern, H07G-K, 0,75 mm ²	0,5 m	8064/11-149-05-122	0,070

Auswahltabelle

Ausführung	Kontakte	Anschlussart	Leitungslänge	Bestellnummer	Gewicht kg	
 04383E00	 07660E00	Silber, vergoldet	Anschluss- leitung, H05VV-F 0,75 mm ²	3 m	8064/21-330-30-163	0,210
 04383E00	 07660E00	Silber	Anschluss- leitung, H05VV-F 0,75 mm ²	1 m	8064/21-130-10-164	0,100
 04372E00	 07660E00	Silber	Anschluss- leitung, H05VV-F 0,75 mm ²	1 m	8064/21-130-10-241	0,100
 04374E00	 07660E00	Silber	Anschluss- leitung, H05VV-F 0,75 mm ²	1 m	8064/21-130-10-243	0,100
		Silber	Anschluss- leitung, H05VV-F 0,75 mm ²	3 m	8064/21-130-30-243	0,210
 04381E00	 07660E00	Silber	Anschluss- leitung, H05VV-F 0,75 mm ²	3 m	8064/21-130-30-261	0,210
 04360E00	 07662E00	Silber	Anschluss- adern, H07G-K, 0,75 mm ²	0,5 m	8064/15-150-05-261	0,070

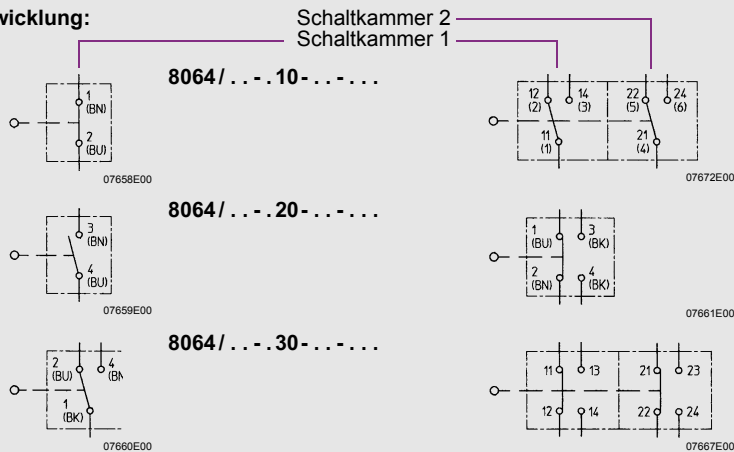
STAHL

Einfach- und Doppel-Kleingrenztaster mit Sprungkontakt, Kontaktöffnungsweite $2 \times \geq 0,3 \text{ mm}$

Ausführung	Betätiger	Kenn- ziffer	Betätiger	Kenn- ziffer	Betätiger	Kenn- ziffer	Betätiger	Kenn- ziffer
 <p>8064 mit Anschlussleitung</p> <p>01228E00</p>  <p>8064 mit Anschlussadern</p> <p>01230E00</p>		000		101		102		103
		121		122		123		124
		241		242		243		244
		245		246		247		248

Kontaktöffnung:	$2 \times \geq 0,3 \text{ mm}$ (Sprungkontakt)	8064 / .1-
Anschlussart:	Anschlussadern	8064 / 1-
	Anschlussleitung	8064 / 2-
Kontaktwerkstoff:	Silber	8064 / . . -1-
	Silber, glavanisch vergoldet	8064 / . . -3-

Schaltabwicklung:



Schaltfolge

A	8064 / . . . -33-
B	8064 / . . . -38-
	8064 / . . . -40-
A	8064 / . . . -44-*)
B	8064 / . . . -49-*)

Schaltfolge: A Schaltkammer 1 und 2 schalten annähernd gleichzeitig
 B Schaltkammer 1 schaltet mechanisch sicher vor Schaltkammer 2



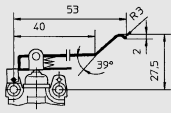
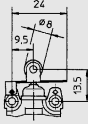
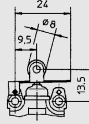
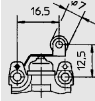
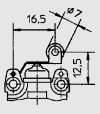
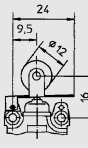
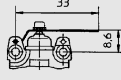
*) nur für gleiches Potential
 nur mit Einzeladern

Leitungslänge:	0,5 m	8064 / -05- . . .
	1,0 m	8064 / -10- . . .
	3,0 m	8064 / -30- . . .

Hinweis: Kleingrenztaster mit Kontaktöffnungsweite $2 \times \geq 1,5 \text{ mm}$ auf Anfrage

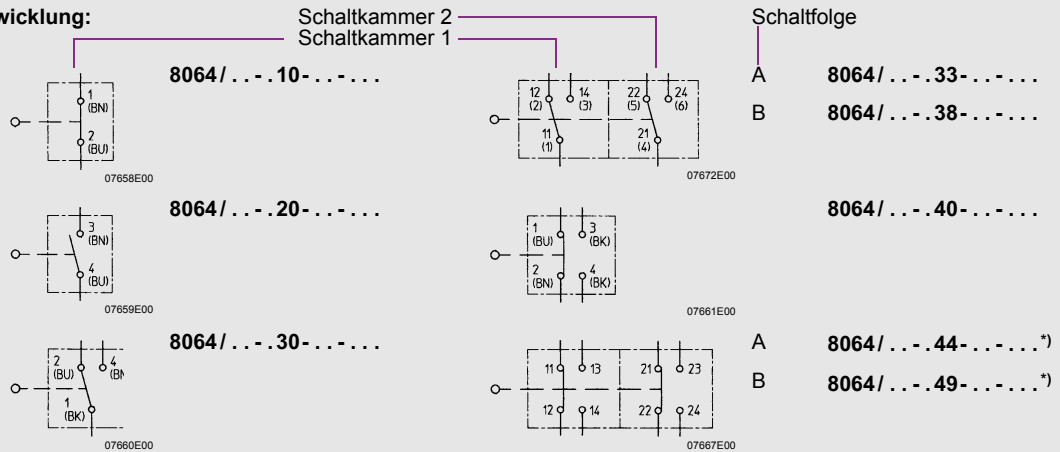


Einfach- und Doppel-Kleingrenztafter mit Sprungkontakt, Kontaktöffnungsweite $2 \times \geq 0,3 \text{ mm}$

Ausführung	Betätiger	Kenn- ziffer	Betätiger	Kenn- ziffer	Betätiger	Kenn- ziffer	Betätiger	Kenn- ziffer
 8064 mit Anschlussleitung 01228E00  8064 mit Anschlussadern 01230E00	 04380E00	249	 04381E00 Kunststoffrolle	261	 04381E00 Metallrolle	262	 04383E00 Kunststoffrolle	163
	 04383E00 Metallrolle	164	 04385E00 Kunststoffrolle	266	 04386E00 Justierschraube	173		

Kontaktöffnung:	$2 \times \geq 0,3 \text{ mm}$ (Sprungkontakt)	8064 / .1-
Anschlussart:	Anschlussadern	8064 / 1-
	Anschlussleitung	8064 / 2-
Kontaktwerkstoff:	Silber	8064 / . . -1-
	Silber, glavanisch vergoldet	8064 / . . -3-

Schaltabwicklung:



Schaltfolge: A Schaltkammer 1 und 2 schalten annähernd gleichzeitig
 B Schaltkammer 1 schaltet mechanisch sicher vor Schaltkammer 2



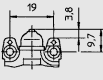
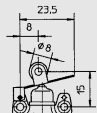
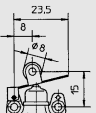
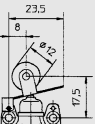
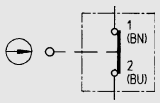
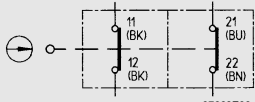
*) nur für gleiches Potential
 nur mit Einzeladern

Leitungslänge:	0,5 m	8064 / -05- . . .
	1,0 m	8064 / -10- . . .
	3,0 m	8064 / -30- . . .

Hinweis: Kleingrenztafter mit Kontaktöffnungsweite $2 \times \geq 1,5 \text{ mm}$ auf Anfrage



Kleingrenztafter mit Zwangsöffner, Kontaktöffnungsweite $2 \times \geq 1,5 \text{ mm}$

Ausführung	Betätiger	Kenn- ziffer	Betätiger	Kenn- ziffer	Betätiger	Kenn- ziffer	Betätiger	Kenn- ziffer
 8064 mit Anschlussleitung 01228E00  8064 mit Anschlussadern 01230E00	 04387E00	000	 Kunststoffrolle 04360E00	261	 Metallrolle 04360E00	262	 Kunststoffrolle 04388E00	266
	Kontaktöffnung: $2 \times \geq 1,5 \text{ mm}$ (Schleichschaltglied)		Anschlussart: Anschlussadern Anschlussleitung		Kontaktwerkstoff: Silber Silber, glavanisch vergoldet		Schaltabwicklung:	
Leitungslänge: 0,5 m 1,0 m 3,0 m		 07662E00  07668E00		8064 /-05- 8064 /-10- 8064 /-30-				



Technische Daten

Kontaktöffnungsweite	mit Sprungkontakt mit Zwangsöffner	$2 \times \geq 0,3 \text{ mm}$ $2 \times \geq 1,5 \text{ mm}$		
Explosionsschutz				
Gasexplosionsschutz				
Einbau-Kleingrenztaster mit Anschlussadern	⊕ II 2 G EEx de IIC bzw. EEx d IIC			
Kleingrenztaster mit Anschlussleitung	⊕ II 2 G EEx d IIC T6			
Staubexplosionsschutz				
Kleingrenztaster mit Anschlussleitung	⊕ II 2 D IP66 T 80 °C			
Bescheinigungen				
Gasexplosionsschutz				
Einbau-Kleingrenztaster mit Anschlussadern	PTB 99 ATEX 1064 U ¹⁾			
	1) Der Kleingrenztaster ist in ein Gehäuse einzubauen, das den Anforderungen einer anerkannten Zündschutzart nach EN 50 014 Abschnitt 1.2 entspricht. Beim Einbau des Kleingrenztasters in ein Gehäuse der Zündschutzart Erhöhte Sicherheit „e“ nach EN 50 019 müssen die Luft- und Kriechstrecken eingehalten sein.			
Kleingrenztaster mit Anschlussleitung	PTB 02 ATEX 1031 X ²⁾			
	2) Kleingrenztaster mit vergossener Anschlussleitung müssen mechanisch geschützt eingebaut werden.			
Staubexplosionsschutz				
Kleingrenztaster mit Anschlussleitung	IBExU 04 ATEX 1125 X			
Schutzart		IP 66 (nach IEC 60 529)		
Betriebstemperaturbereich		- 20 °C ... + 40 °C		
Material				
Gehäusematerial		Thermoplast		
Stößel		rostfreier Stahl		
Zusatzbetätiger		rostfreier Stahl		
Kontakte		Silber oder Silber vergoldet		
Gewicht		Leitungslänge	mit Anschlussadern	mit Anschlussleitung
	Einfach-Grenztaster	0,5 m 1,0 m 3,0 m	0,035 kg 0,065 kg 0,170 kg	0,060 kg 0,100 kg 0,210 kg
	Doppel-Grenztaster	0,5 m 1,0 m 3,0 m	0,070 kg 0,120 kg 0,340 kg	0,080 kg 0,150 kg 0,415 kg
Anschluss				
Anschlussadern		4GAF, 0,75 mm ²		
Anschlussleitung		H05VV-F, 0,75 mm ²		
Lebensdauer				
mechanisch	mit Sprungkontakt mit Zwangsöffner	> 2 x 10 ⁶ Schaltspiele > 1 x 10 ⁶ Schaltspiele		
elektrisch		abhängig von der Belastung		
maximale Schalthäufigkeit		1000 Schaltspiele pro Stunde		

Technische Daten

Silberkontakte
(schutzvergoldet)

Bemessungsspannung	AC	max. 400 V
	DC	max. 250 V
Bemessungsstrom	AC	2 A / 400 V
	AC	7 A / 250 V
	DC	0,5 A / 250 V

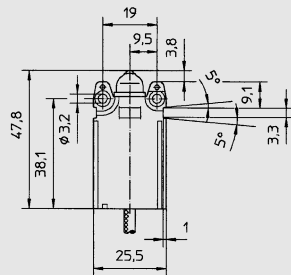
Schaltvermögen nach EN 60 947-5-1
AC-15 2 A / 400 V
DC-13 0,15 A / 250 V

Spannung		ohmsche Last	induktive Last cos φ = 0,6	Spannung		ohmsche Last	induktive Last L/R = 0,3 μs
AC	400 V	3 A	2 A	DC	250 V	0,4 A	0,03 A
	250 V	5 A	3 A		30 V	7 A	5 A
	30 V	7 A	5 A				

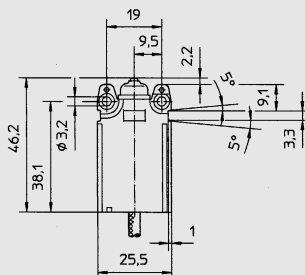
Vergoldete Kontakte

auf Anfrage

Maßzeichnungen (alle Maße in mm) - Änderungen vorbehalten



04347E00

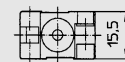


04349E00



04369E00

Einfach-Kleingrenztaster



04370E00

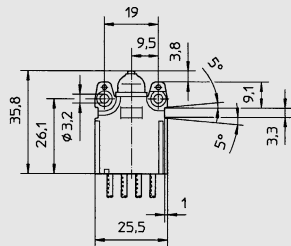
Doppel-Kleingrenztaster

8064/25 - ... - ... - 000

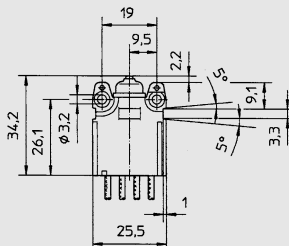
Kleingrenztaster mit Anschlusskabel

8064/21 - ... - ... - 000

Kleingrenztaster mit Anschlusskabel



04348E00



04350E00

8064/15 - ... - ... - 000

Einbau-Kleingrenztaster mit Anschlussadern

8064/11 - ... - ... - 000

Einbau-Kleingrenztaster mit Anschlussadern

8064/.5

Kleingrenztaster mit zwangsöffnenden Kontakten, Kontaktöffnungsweite 2 x ≥ 1,5 mm

8064/.1

Kleingrenztaster mit Sprungkontakt, Kontaktöffnungsweite 2 x ≥ 0,3 mm

Abmessungen der Antriebsköpfe
siehe Auswahltabelle

Änderungen der technischen Daten, Maße, Gewichte, Konstruktionen und der Liefermöglichkeiten bleiben vorbehalten. Die Abbildungen sind unverbindlich.

